**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL I.C.C.E.R**

**Scénario 3**

**EPREUVE E32a**

**Travaux d’amélioration de l’efficacité énergétique d’une installation**



Circuit salles de cours



|  |
| --- |
| **Description du contexte** : Vous êtes installateur en chauffage, climatisation, et énergies renouvelables pour l’entreprise Lomouille. Vous êtes en charge avec votre équipe de d’améliorer le fonctionnement de la chaufferie d’un lycée. |

|  |
| --- |
| Problématique d’amélioration |
| **Description de la problématique** : Dans le cadre de l’amélioration de l’installation votre équipe a en charge l’installation d’une sonde de température avec doigts de gant sur le circuit départ salle de cours. |

|  |  |
| --- | --- |
| Cibler les tâches visées par la problématique(Exemples de situations de travail issues du référentiel) | Compétences et indicateurs d’évaluation associés |
| ☒ **A4T11** Identifier les opérations prédéfinies liées à l’intervention.* Demander au candidat de proposer l’emplacement optimal à l’implantation de la sonde de température et de justifier son choix.
 |  ☒ **C13.1 Écouter et questionner le client et/ou l’exploitant sur ses besoins*** Les besoins du client et/ou de l’exploitant sont identifiés et interprétés

☒ **C9.3 Exploiter les données du dossier technique*** Les données du dossier technique sont identifiées et exploitées

☒ **C13.2 Proposer une solution technique au client et/ou à l’exploitant** • La solution technique proposée est correcte |
| ☒ **A4T13** Approvisionner en matériel, matériaux, équipements et outillages* Demander au candidat d’organiser l’intervention en rédigeant un mode opératoire et en établissant la liste du matériel et de l’outillage nécessaire.

☒ **A4T14** Réaliser l’intervention* Demander au candidat de réaliser l’intervention.
 | ☒ **C9.1 Analyser l’environnement de travail et les conditions de l’intervention*** L’organisation du travail est respectueuse de l’environnement, de la santé et sécurité au travail

☒ **C9.4 Réaliser l’intervention d’ordre technique et/ou réglementaire*** Les opérations d’ordre technique sont réalisées avec méthode
* L’installation est restituée dans un état de fonctionnement optimal
 |
| ☒ **A4T14** Trier et évacuer les déchets générés par son activité.* Demander au candidat d’effectuer les opérations de tri sélectif.
 | ☒ **C9.5 Évacuer les déchets*** Les déchets sont évacués de façon éco-responsable et conformément aux règles en vigueur
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Baccalauréat professionnel Installateur en Chauffage, Climatisation et Energies Renouvelables** | **non évaluées** | **Niveaux de maîtrise** | **Poids de la compétence** |
| **Nom :** | **Nom1** | **E32 : Travaux d’amélioration et de dépannage** | **non maîtrisées** | **insuffisamment maîtrisées** | **maîtrisées** | **bien maîtrisées** |
| **Prénom :** | **Prénom1** | **Grille d'évaluation pour les candidats inscrits en mode PONCTUEL** |
| **Compétences évaluées** | **Indicateurs de performance**  | **1** | **2** | **3** | **4** |
|  **E32.a : Travaux d’amélioration de l’efficacité énergétique d’une installation** |
| **C9 : Réaliser une opération d’amélioration de l’efficacité énergétique** | **70%** |
| Analyser l’environnement de travail et les conditions de l’intervention | -L’organisation du travail est respectueuse de l’environnement, de la santé et sécurité au travail |  |  |  |  |  | 10% |
| Analyser les risques liés à l’intervention | -Les risques sont pris en compte pour effectuer l’intervention |  |  |  |  |  | 10% |
| Exploiter les données du dossier technique | -Les données du dossier technique sont identifiées et exploitées |  |  |  |  |  | 30% |
| Réaliser l’intervention d’ordre technique et/ou réglementaire | -Les opérations d’ordre technique sont réalisées avec méthode-L’installation est restituée dans un état de fonctionnement optimal |  |  |  |  |  | 30% |
| Évacuer les déchets | -Les déchets sont évacués de façon écoresponsable et conformément aux règles en vigueur |  |  |  |  |  | 20% |
| **C13 : Conseiller le client et/ou exploitant du système** | **30%** |
| Écouter et questionner le client et/ou exploitant sur ses besoins | -Les besoins du client et/ou de l’exploitant sont identifiés et interprétés |  |  |  |  |  | 50% |
| Proposer une solution technique au client et/ou exploitant | -La solution technique proposée est correcte |  |  |  |  |  | 50% |